

再生医学講座

Regenerative Medicine

教 授	二階堂敏雄	Toshio Nikaido
准教授	吉田 淑子	Toshiko Yoshida
助 教	岡部 素典	Motonori Okabe
助教（前）	戸田 文香	Ayaka Toda
技術職員	古市恵津子	Etsuko Furuichi

◆ 原 著

- 1) Iijima K., Igawa Y., Imamura T., Moriizumi T., Nikaido T., Konishi I., Nishizawa O. : Transplantation of preserved human amniotic membrane for bladder augmentation in rats. *Tissue Engineering*, 13: 513-24, 2007.
- 2) Yokoyama K., Miyatake S., Kajimoto Y., Kawabata S., Doi A., Yoshida T., Okabe M., Kirihata M., Ono K., Kuroiwa T. : Analysis of boron distribution in vivo for BNCT using two different boron compounds by secondary ion mass spectroscopy. *Radiat Res*, 167: 102-109, 2007.
- 3) Horiuchi A., Wang C., Kikuchi N., Osada R., Nikaido T., Konishi I. : BRCA1 Expression is an important biomarker for chemosensitivity: suppression of BRCA1 increases the apoptosis via up-regulation of p53 and p21 during cisplatin treatment in ovarian cancer cells. *Biomarker Insights*, 2: 1-11, 2006.
- 4) Yoshida T. : The role of lymphoid tissue in the lymphatic system. *Japan J Lymph*, 29: 59-64, 2006.

◆ 総 説

- 1) Toda A., Okabe M., Yoshida T., Nikaido T. : The Potential of Amniotic Membrane. Amnion-Derived Cells for Regeneration of Various Tissues. *J Pharmacol Sci* , 105: 215-228, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Nikaido T. : The stem cells of human amniotic membrane and its application to regenerative medicine. *Annual Joint Meeting on Immunology Teaching and Research*, 2007, 3, 7-10, Hanoi, Vietnam. (Invited lecture)
- 2) Nikaido T. : The application of amniotic cells to regenerative medicine. *Workshop on Placenta Derived Stem Cells*, 2007, 3, 21-27, Brescia, Italy. (Invited lecture)
- 3) Nikaido T. : Amnion Derived Stem Cell. 4TH Meeting of The Wound Healing Society, 2007, 8, 30-9,3, Singapore. (Invited lecture)
- 4) 吉田淑子, Teng Zan, 岡部素典, 戸田文香, 米田徳子, 野上真紀子, 樋口 収, 二階堂敏雄 : マウス羊膜細胞の特性および組織形態学的検討. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 5) Teng Zan, 吉田淑子, 岡部素典, 戸田文香, 樋口 収, 野上真紀子, 米田徳子, 二階堂敏雄 : マウス羊膜から幹細胞の分離. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 6) 岡部素典, 乗杉 理, 吉田淑子, 戸田文香, Teng Zan, 米田徳子, 野上真紀子, 樋口 収, 木村友厚, 宮脇利男, 斎藤 滋, 清水忠道, 二階堂敏雄 : 乾燥羊膜によるマウス創傷の治癒効果. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 7) 戸田文香, 北川清隆, 山田哲也, 柳沢秀一郎, 渡辺一彦, 柚木達也, 岡部素典, Teng Zan, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄 : 角膜穿孔に対する新規ヒト乾燥羊膜の治療効果. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 8) 樋口 収*, 野上真紀子, 米田徳子, Teng Zan, 戸田文香, 岡部素典, 吉田淑子, 二階堂敏雄 : ヒト臍帯 Wharton 膠の間葉系細胞の分離および特性の解析. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 9) 米田徳子*, 樋口 収, 野上真紀子, Teng Zan, 戸田文香, 岡部素典, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄 : Spheroid 培養による羊膜細胞の Stem cell の単離. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.
- 10) 北川清隆, 岡部素典, 山田哲也, 柳沢秀一郎, 渡辺一彦, 柚木達也, 戸田文香, Teng Zan, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄 : 再発性翼状片に対する新規ヒト乾燥羊膜移植の有効性の検討. 第 6 回日本再生医療学会総会, 2007, 3, 13-14, 横浜.

- 11) 吉田淑子, 岡部素典, 戸田文香, 古市恵津子, 二階堂敏雄: Virtual slide system 利用に際しての問題点. 第 112 回日本解剖学会総会, 全国学術集会, 2007, 3, 27-29, 大阪.
- 12) 岡部素典, 吉田淑子, 戸田文香, 古市恵津子, 二階堂敏雄: Virtual slide を利用した組織学実習への取り組み. 第 112 回日本解剖学会総会, 全国学術集会, 2007, 3, 27-29, 大阪.
- 13) 二階堂敏雄: 羊膜と再生医学. 第 59 回日本産科婦人科学会総会, 全国学術集会, 2007, 4, 14-17, 京都. (教育講演)

◆ その他

- 1) 二階堂敏雄: 再生医学と蘇生. 「脳死・脳蘇生」へるす出版, 2007.
- 2) 二階堂敏雄: 乾燥羊膜の開発と臨床応用. 医報とやま, 2007, 5, 15.
- 3) 二階堂敏雄: 再生医学の現況. 松医会総会, 2007, 9, 14, 富山.
- 4) 米田徳子, 岡部素典, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄: 幹細胞 1 胚性幹細胞および体性幹細胞. 「産婦人科の実際」金原出版, 2007, 9.
- 5) 米田徳子, 岡部素典, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄: 幹細胞 2 産婦人科領域の幹細胞と癌幹細胞. 「産婦人科の実際」金原出版, 2007, 10.
- 6) 武田祥子, 北川清隆, 林 篤志, 岡部素典, 二階堂敏雄: 複数回のトラベクレクトミー後の結膜欠損に対してクロスリンク乾燥羊膜の移植が有用であった一例. 第 27 回金沢医科大学眼科研究会, 2007, 10, 28, 金沢.
- 7) 二階堂敏雄: Human Amniotic Membrane and Their Application to Regenerative Medicine. 寧夏医学院特別講演. 2007, 10, 29-11, 1, 寧夏回族自治区 中国.
- 8) 米田徳子, 岡部素典, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄: 幹細胞 3 羊膜幹細胞と羊膜細胞の再生医学への応用. 「産婦人科の実際」金原出版, 2007, 11.